



Tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021 - Nye regnvandsbassiner ved Ibsgårde Bæk - Den nordvestlige del af Nørre Snede



Oversigtskort med ca. placering af regnvandsbassiner, ledning og illustration af oplande

Ikast-Brande Kommune
Teknisk Område
Centerparken 1
7330 Brande

Sagsbehandlers navn:
Pernille Brogaard
Telefon 99 60 33 52
e-mail: pebro@ikast-brande.dk

Vedtaget: Dato: 28-05-2015



Afgørelse

Teknik- og Miljøudvalget har på mødet den 17. marts godkendt forslaget til tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021.

Tillægget er hermed vedtaget af Ikast-Brande Kommune som afgørelse. Det vedtagne tillæg åbner mulighed for at opnå rettigheder til ledninger og bassiner på de matrikler, der er nævnt i tillægget.

Forudgående høring og Miljøvurderingsloven

Forslag til tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010 - 2021 har været annonceret i offentlig høring fra den 30. marts 2015 og 8 uger frem til den 26. maj 2015.

Der var i denne offentlighedsfase mulighed for at komme med kommentarer og indsigelser til det fremlagte forslag. Der er ikke indkommet kommentarer eller indsigelser i perioden.

På baggrund af 2 miljøscreeninger har Ikast-Brande Kommune endvidere truffet afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en egentlig miljørapport med tilhørende kommuneplantillæg jf. bekendtgørelse nr. 939 af 3. juli 2013 af lov om miljøvurdering af planer og programmer (Miljøvurderingsloven). Tidsfristen for at klage over denne afgørelse udløb den 26. april 2015.

Den offentlige høring og afgørelsen efter miljøvurderingsloven er annonceret den 30. marts 2015 på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside, og i Focus den 8. april 2015.

Aktindsigt og klagevejledning

Du har mulighed for at se ansøgningen og dokumenterne der har indgået i behandlingen af sagen, det vil sige at du kan få aktindsigt. Hvis du ønsker aktindsigt, skal du kontakte Ikast-Brande Kommune.

Afgørelsen er truffet efter § 32 i bekendtgørelse af lov nr. 879 af 26-06-10 af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) jf. § 5 i bekendtgørelse nr. 1448 af 11-12-07 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Det vedtagne tillæg nr. 8 til spildevandsplanen kan ikke påklages til anden myndighed jf. § 32 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er annonceret på hjemmesiden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Baggrund

På nuværende tidspunkt udledes en stor del af overfladevandet fra den nordlige del af Nørre Snede, der er separatkloakeret, til Bjørnskov Bæk. Den fysiske tilstand i Bjørnskov Bæk er imidlertid forringet bl.a. på grund af flere udledninger af overfladevand til bækken.

For at forbedre de fysiske forhold i Bjørnskov Bæk ønskes det at etablere et nyt regnvandsbassin til overfladevandet fra størstedelen af 2 separatkloakerede områder i den nordlige del af Nørre Snede. Udledningen af overfladevandet flyttes i den forbindelse til Ibsgårde Bæk, der er den naturlige recipient for området. Separatkloakeringen af områderne fremgår af Ikast-Brande Kommunes gældende spildevandsplan, men heri er der ikke reserveret plads til etableringen af det nye regnvandsbassin.

Herudover skal kloakken på Teglværksvej nord for Nørre Snede renoveres, da den er i meget dårlige stand, og da Ikast-Brande Spildevand har uforholdsvis store udgifter ved at pumpe indtrængende vand i kloakken videre til Nørre Snede renseanlæg, der derfor også belastes unødigt. På baggrund af dette, skal Teglværksvej separatkloakeres, hvilket også fremgår af den gældende spildevandsplan. Heri er der dog ikke reserveret plads til etablering af et regnvandsbassin til forsinkelse og neddrøsling af overfladevandet, før det udledes til Ibsgårde Bæk.



Tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010-2021 skal sikre plads til at kunne etablere 2 regnvandsbassiner til forsinkelse og rensning af overfladevandet fra de allerede separatkloakerede områder i Nørre Snede (kloakopland 3113 og 3132 i den gældende spildevandsplan) samt den kommende separatkloakering af Teglværksvej. Etablering af regnvandsbassiner er miljøforbedrende tiltag, der skal medvirke til, at udledningen af overfladevand til vandløbene ikke påvirker målsætningen eller er betydende for at vandløbets målsætning kan opfyldes.

Berørte matrikler

Etablering af projekterne med regnvandsbassiner og placering af ledninger vil kræve arealerhvervelse og tinglysning på matrikler tilhørende privatpersoner.

Tillæg nr. 8 berører følgende matrikelnumre, der alle er beliggende i ejerlav Nr. Snede By, Nr. Snede:

Matr nr.	Sted	Type
7000al	Krydset mel. Silkeborgvej og Falkevej. Grøft langs Silkeborgvej	Omkobling af regnvand fra eksisterende brønd til nyt ledningssystem.
7000ag	Grøft langs Silkeborgvej	Ledninger og brønde
4in	Nordøstligt hjørne (privat matrikel)	Krydsende ledning
7000b	På tværs af omfartsvejen	Krydsende ledning
4ii	Privatejet matrikel nord for omfartsvejen	Regnvandsbassin nr. 3i13000B
7000a	Teglværksvej	Ledninger og brønde
5i	Privat matrikel.	Bassin 3i10000B

På de berørte matrikler kan der erhverves rettigheder og arealer til gennemførelsen af tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan 2010 – 2021. Erhvervelsen kan foregå ved ekspropriation og rådighedsindskrænkning ved servitutpålæg.

Planlægningsgrundlag

Dette tillæg nr. 8 til Ikast-Brande spildevandsplan 2010 - 2021 er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32.

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Love:

- Bekendtgørelse nr. 879 af 26-06-2010 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 633 af 07-06-2010 af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v..
- Lov nr. 932 af 24-09-2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven).
- Bekendtgørelse nr. 939 af 03-07-2013 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.
- Bekendtgørelse nr. 938 af 27-06-2013 af lov om afgift af spildevand.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelsen nr. 1448 af 11-12-2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 1022 af 25-07-2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenede stoffer til vandløb, søer eller havet.



Vejledninger m.v.:

- Vejledning nr. 5 af 1. januar 1999 til bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/2001 om betalingsregler for spildevandsanlæg.

De eksisterende og planlagte forhold

Kloakopland 3i13 og 3i32 i den nordlige del af Nørre Snede er i dag separatkloakerede, hvilket fremgår af Ikast-Brande Kommunes gældende spildevandsplan. Overfladevandet herfra udledes på nuværende tidspunkt til Bjørnskov Bæk, der i dag modtager størstedelen af regnvandet fra den nordlige del af Nørre Snede. Bækken er hydraulisk belastet af flere punktudledninger af overfladevand.

Ved at etablere et nyt regnvandsbassin nord for rundkørslen ved omfartsvejen i Nørre Snede flyttes udledningen af overfladevand fra Bjørnskov Bæk til Ibsgårde Bæk, der er den naturlige recipient for området.

I praksis kommer ændringen til at ske ved, at den nordøstlige del af Nørre Snede afkobles i krydset mellem Silkeborgvej og Falkevej. Herfra ledes overfladevandet i ledninger langs Silkeborgvej. Ledningen krydser herefter matrikel 4in og føres under omfartsvejen. Herefter ledes overfladevandet til det nye regnvandsbassin nr. 3i13000B ved rundkørslen nord for omfartsvejen. Bassinet forsinker og renser overfladevandet for partikulære forureninger. Afløb fra bassinet sker med 1 l/sek/ha, hvilket svarer til naturlig afstrømning. Udløbet fra bassinet sker til den nye regnvandsledning, der etableres langs Teglværksvej og ledes herefter til det nye regnvandsbassin nr. 3i10000B, der etableres på Teglværksvej. I dette bassin sker der igen forsinkelse og rensning af overfladevandet, før det udledes til Ibsgårde Bæk.

Teglværksvej er i dag fælleskloakeret, men kloakken er i meget dårlig stand, og en renovering eller udskiftning af kloakken er nødvendig. Ikast-Brande Spildevand har pga. kloakkens dårlige stand en stor udgift på at pumpe indtrængende vand væk og videre til Nørre Snede Renseanlæg, der derved også belastes unødigt.

Teglværksvej er i Ikast-Brande Kommunes gældende spildevandsplan 2010-2021 udlagt til separatkloakering. Ved separatkloakering adskilles spildevandet og regn/overfladevand fra hinanden i kloaksystemet. Spildevandet ledes til rensning på renseanlæg, og overfladevandet udledes til vandløb efter rensning og forsinkelse i regnvandsbassin. Udløbet fra regnvandsbassinet neddroles til naturlig hastighed.

For at sikre forsinkelse, rensning og neddrosling af hastigheden af overfladevandet fra separatkloakeringen af Teglværksvej etableres der et nyt regnvandsbassin syd for indkørslen på matr.nr. 5i Nr. Snede By, Nr. Snede.

Ændring af planforholdene

Der ændres ikke på grænserne af kloakoplande med dette tillæg til spildevandsplanen. Formålet med tillæg nr. 8 til den gældende spildevandsplan er alene at sikre pladsen til etablering af regnvandsbassiner samt at sikre rettigheder til kloakledninger og bygværker på de nævnte matrikler.

Grundvandsforhold og jordbundstype

Hele det område, hvor de nye regnvandsbassiner etableres, er iflg. jordbundskort grovsandet jord. I følge Per Smeds Landskabskort er området omkring omfartsvejen, hvor det første bassin etableres, et morænelandskab fra Weichsel istiden.

Området omkring Teglværksvej 65, hvor det næste regnvandsbassin etableres, er iflg. Per Smeds kort en smeltevandsslette.



Bassinet ved omfartsvejen etableres iflg. de topografiske kort over området ca. i kote 100. Ifølge det terrænnære potentialekort for området, ligger grundvandet i kote 81 og dermed ca. 20 meter under terræn.

Bassinet ved omfartsvejen placeres i et område, der er udpeget til område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Desuden er området indvindingsopland til Nørre Snede Vandværk og nitrutfølsomt indvindingsopland. Bassinet etableres med fast bund for at forhindre nedsivning af overfladevand fra bassinet til grundvandet, og Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at etableringen af bassinet ikke vil udgøre en risiko for grundvandsressourcen i området.

Bassinet på Teglværksvej skønnes ved hjælp af det topografiske kort at blive etableret ca. i kote 85. Grundvandet vurderes via det terrænnære potentialekortet at stå i ca. i kote 80 og dermed ca. 5 meter under terræn. Området er udpeget til område med almindelige drikkevandsinteresser (OD) og ligger hverken i nitrutfølsomt indvindingsopland eller indvindingsopland til vandværker. Det vurderes derfor, at etablering af regnvandsbassinet ikke vil påvirke vandindvindingsinteresser i området negativt

Boringer

Fra det område, hvor det første bassin ved omfartsvejen skal etableres, er der ca. 700 m til Nørre Snede Vandværks boringer mod syd. Ca. 300 m syd for det kommende bassin, er der registreret 2 boringer i boringsdatabasen, Jupiter, men det er tvivlsomt, om disse boringer findes. Da der ikke vil ske nedsivning fra bassinet, og der er langt til de nærmeste boringer, vurderer Ikast-Brande kommune, at bassinet ikke vil få betydning for vandindvindingen i området.

I boringsdatabasen findes der 2 boringer hhv. ca. 30 m nord og ca. 150 m vest nordvest for det planlagte regnvandsbassin ved Teglværksvej. Boringen mod nord er givetvis sløjfet, mens boringen mod vest nordvest har et ukendt formål, som ikke er drikkevand. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at etableringen af bassinet og den forøgede vandmængde i Ibsgårde Bæk enten ikke vil påvirke indvindingsinteresserne i området eller måske vil have en gavnlig effekt i form af en forhøjet vandstand i grundvandsmagasinet.

Mængde og rensning af overfladevand

I henhold til ansøgningen fra Ikast-Brande Spildevand udgør oplandet til bassinet ved omfartsvejen et areal på ca. 20,7 ha. Heraf udgør det befæstede areal ca. 7,9 ha. Nedenfor er stofudledningen til bassinet nord for omfartsvejen beregnet. Beregningerne er delt op i to, da bassinet modtager overfladevand fra 2 forskellige kloakoplande, der har forskellige befæstelsesgrader. Det reducerede areal er udregnet således:

Reduceret areal kloakopland 3i13:

- 7,1 ha med befæstelsesgrad på 35 % ($7,1 \cdot 0,35$) = 2,49 ha

Areal Hektar	Befæstelses grad	Nedbør (N) (mm)	Kloakering	Vand (m ³ /år) (N)	COD (kg/år) (N)	Bi5 (kg/år) (N)	Total-N (kg/år) (N)	Total-P (kg/år) (N)
7,1	0,35	850	Separat	21.165	1058	133	42	11



Reduceret areal kloakopland 3i32:

- 13,6 ha med befæstelsesgrad på 40 % ($13,6 \cdot 0,4$) = 5,44 ha

Areal Hektar	Befæstelses grad	Nedbør (N) (mm)	Kloakering	Vand (m ³ /år) (N)	COD (kg/år) (N)	Bi5 (kg/år) (N)	Total-N (kg/år) (N)	Total-P (kg/år) (N)
13,6	0,40	850	Separat	115.600	5780	728	231	58

Bassinet ved Teglværksvej

Oplandet er på 4,98 ha med en befæstelsesgrad på 0,3.

Det reducerede areal:

- 4,98 ha med befæstelsesgrad på 30 % ($4,98 \cdot 0,3$) = 1,49 ha

Areal Hektar	Befæstelses grad	Nedbør (N) (mm)	Kloakering	Vand (m ³ /år) (N)	COD (kg/år) (N)	Bi5 (kg/år) (N)	Total-N (kg/år) (N)	Total-P (kg/år) (N)
4,98	0,30	850	Separat	12.665	633	80	25	6

Når de udledte mængder beregnet ovenfor lægges sammen bliver den samlede udledning til Ibsgård Bæk derfor:

- COD – 7471 kg/år
- Bi5 - 941 kg/år
- Total-N – 298 kg/år
- Total-P – 75 kg/år

Offentlig/privat anlæg

Kloaksystemer og bassiner udføres og vedligeholdes af Ikast-Brande Spildevand A/S.

Natur

Bassinet ved omfartsvejen etableres på et areal, der i dag er beplantet med juletræer. Der er ikke natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af ca. 250 meter af bassinet.

Bassinet på Teglværksvej etableres på en ejendom, hvor der er foretaget skovrejsning og tinglyst fredskov på en del af matriklen. Bassinet placeres tæt på Teglværksvej i et område udenfor det fredskovpligtige areal. Området vurderes at være bevokset med græs.

Bassinet på Teglværksvej placeres ca. 50 meter vest for et engareal på modsatte side af Teglværksvej, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 og ca. 70 m syd for en sø, der også er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ikast-Brande Kommune vurderer, at etablering af bassinerne ikke vil påvirke de § 3 beskyttede naturtyper, da der ikke skal graves eller ske udledning i umiddelbar nærhed af de beskyttede områder.



Natura 2000

De nærmeste Natura 2000 områder er EF-Habitatområde nr. 49, Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov samt EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 34 Skovområde syd for Silkeborg. Disse områder ligger i fugleflugtslinje 2 til 2,5 km nord for bassinerne.

Knap 3 km sydvest for bassinerne findes EF-Habitatområde nr. 235 Holtum Ådal, øvre del. Ibsgårde Bæk har sit udløb i Holtum Å, men udløbet findes nedstrøms habitatområdet. Udledningen af overfladevandet til Ibsgårde Bæk vil derfor ikke kunne påvirke habitatområdet nr. 235.

Det vurderes derfor, at projekterne i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil kunne påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Bilag 4 arter

Ikast-Brande Kommune vurderer, at etableringen af de planlagte regnvandsbassiner og udløb ikke vil påvirke bilag IV-arters yngle- eller rasteområder.

Beskyttelse af bilag IV-arter indebærer bl.a., at myndighederne skal sikre sig, at de ikke tillader eller planlægger aktiviteter, der kan skade dyrenes yngle- eller rastepladser.

Ikast-Brande Kommune vurderer, at etableringen af de nye regnvandsbassiner og ændring af udledninger der skal sikres plads til med tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Kommunes gældende spildevandsplan 2010-2021 ikke vil skade bilag IV-arters yngle- eller rasteområder.

Miljøvurdering af planer og programmer og begrundelse for afgørelse

Ikast-Brande Kommune har udarbejdet en miljøscreening af hvert af bassinerne der indgår i forslaget til tillæg nr. 8 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010 – 2021 - Nye forsinkelsesbassiner ved Ibsgårde Bæk - Den nordvestlige del af Nørre Snede. Miljøscreeningerne er udarbejdet i henhold til kapitel 3 i lovbekendtgørelse nr. 939 af 03-07-2013 om Miljøvurdering af planer og programmer.

Ikast-Brande Kommune har i forlængelse heraf truffet afgørelse om, at der ikke er pligt til at udarbejde en miljørapport og miljøvurdering. Denne afgørelse blev annonceret og kunne påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Økonomi

Regnvandssystemet og regnvandsbassinet finansieres af Ikast-Brande Spildevand A/S.

Den samlede udgift er endnu ikke endeligt fastlagt. Separatkloakering af Teglværksvej og etablering af regnvandsbassinerne udføres i løbet af 2015/2016.



Bilag 1 - Arealbehov og rådighedsindskrænkning ved servitutpålæg

Omfanget af en eventuel rådighedsindskrænkning vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med en forestående detailprojektering.

Eventuelle rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg. Der kan således erhverves nødvendige arealer til etablering af bassiner og bygværker.

Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration omfattende nedenstående punkter:

1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklarationsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midte af ledning. Det er ikke tilladt, uden forudgående aftale med Ikast-Brande Spildevand A/S, at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklarationsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsanlægget, eller til skade for anlægget og dets beståen.

2. Adgang til ledningsanlæg

Ledningsanlægget skal henlægges uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejde i det omfang Ikast-Brande Spildevand A/S skønner det nødvendigt.

3. Ulemper samt retablering m.v.

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- og reparationsarbejde af ledningsanlægget. Ledningsejeren foretager retablering af terræn, belægninger m.v. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklaration begæres tinglyst på berørte matrikler med Ikast-Brande Spildevand A/S som påtaleberettigede.